Arnaldoa
7(1-2): 13-18. 2000

Talamancalia y *Rolandra* (Asteraceae): dos nuevos registros para el Perú

HAMILTON BELTRAN
Museo de Historia Natural-U.N.M.S.M.
Av. Arenales 1256 Apartado 14-0434
Lima, Perú.

JOHN F. PRUSKI
United States National Herbarium
Smithsonian Institution.
Washington, DC 20560 U. S. A.

Resumen

Talamancalia y ***Rolandra*** son registrados por primera vez para el Perú, con las especies ***T. putcalensis*** y ***R. fruticosa***, colectadas en el norte y centro del Perú respectivamente.

Abstract

The genera ***Talamancalia*** and ***Rolandra*** are reported for the first time for Peru, ***T. putcalensis*** and ***R. fruticosa*** collected in north and center from Peru respectively.

Introducción

A partir de la publicación del Catálogo de las Angiospermas y Gimnospermas del Perú (Brako & Zarucchi, 1993), el incremento del número de especies para la Flora del Perú avanza a un ritmo acelerado (Vásquez, 1997; Beltrán et al., 1999a, 1999b). En las asteráceas realizamos el hallazgo de dos especies las cuales son nuevos registros para el Perú, al actualizar y determinar las muestras conservadas en el Herbario (USM).

Talamancalia putcalensis (Hieron.) B.Nordenstam & J. Pruski. Comp. Newsl. 27: 35-36 1995.

Senecio putcalensis Hieron., Bot. Jahrb. Syst. 28: 634 (1901).

Sufrútice de 2 m de alto, rama finamente estriada, ligeramente puberulenta. **Hojas** alternas, pecioladas; lámina oblongo a aovado, 2.5-6 cm longitud, 5-11 cm ancho, basalmente

cuneado, apicalmente agudo a atenuado, margenes comunmente erosos a veces profundamente lobados basalmente, senos entre los lóbulos 0.8-1.5 cm de profundidad, haz verde oscuro, glabra, envéz verde pálido, puberulento; peciolos delgados, 2-6 cm de largo. **Capitulescencia** formada por 1-3 capítulos, pedunculados; pedúnculos 10-30 cm largo, bracteolado, brácteas ca. 7 por pedúnculo, lineal lanceolado. **Capítulo** radiado; involucro hemiesférico, 10-12 mm alto, 15-17 mm diámetro; brácteas del calículo ca. 25, lineal lanceolado, 7-8 mm de largo, ápice atenuado; filarias 21-25, desiguales, lineal-lanceolado, 10-12 mm largo 2-3 mm ancho, glabra, ápice acuminado. **Flores del margen** anaranjadas, de 11-15, corola 16-20 mm longitud, glabra, tubo lineal, 7-8 mm longitud, limbo elíptico-oblongo, 11-13 mm longitud 2.5-3 mm de ancho, 5-nervado, plano y extendido, bi a tridenticulado apicalmente; ramas de estilo extendidas, ca. 1. mm. **Flores del disco** corola anaranjada, 9-12 mm largo, tubo 6-7 mm largo, limbo 3-4 mm largo, ápice 1-1.5 mm largo; anteras parcialmente exsertas, filamento del collar ca. 0.6 mm largo; estilos con las ramas de 3 mm largo con lineas estigmáticas paralelas marginales sobre la superficie interna, ápice triangular coronado por un mechón de tricomas. **Aquenios,** cilíndricos, 10-costado, papiloso ca. 3.5 mm longitud; papus cerdoso, blancas, 8-9 mm longitud.

Material estudiado:

PERU. Dpto. CAJAMARCA. Prov. San Ignacio. Distrito Chirinos. Localidad Camino a Chulalapa 1300 - 1500 m. 5° 17 S, 78° 49 W. Hierba arrosetada , peciolos morados, flores anaranjadas. En zona quemada. **J. Campos & Mario Vásquez 2527** (USM, F, US,).

Talamancalia difiere de ***Senecio*** s. str. por tener ápice del estilo triangular, estos generalmente aplanados y coronado por un penacho de papilas, por este carácter es similar a ***Gynoyxs*** y ***Pseudogynoxys***, pero se diferencian claramente de ambos, por el hábito y hojas que varian desde profundamente serradas a pinnatifidas. Sin embargo su verdadera afinidad a nivel genérico es ***Dorobaea***, por su hábito herbáceo y capítulos largamente pedunculados.

Distribución: Esta especies es conocida para Sud América en base al tipo y a una segunda colección realizada en el siglo XVIX, ambas en el Ecuador. Aqui reportamos como nueva para el Perú y la primera colección del siglo XX. El género fué reportado como nuevo para sudamérica por Nordenstam & Pruski (1995) y una segunda especie fué reportada por Nordenstam (1996).

Rolandra fruticosa (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 360. 1891. - Figura 2.

Echinops fruticosus L., Sp. Pl. 815. !753. (Mas sinónimos ver Woodson et al 1975)

Hierba a **sufrútice**, frecuentemente erecto, hasta 1-1.5 m de alto. **Tallos** subteretes, algunas veces rastreros. **Hojas** pecioladas; peciolos 2-8 mm longitud, seríceo; lamina elíptica-lanceolada, 3-10 cm longitud 1-4 cm ancho, cartácea, haz verde no densamente piloso a glabro, envez blanco-tomentoso, glanduloso, 8-12 pares de venas secundarias, base cuneada,

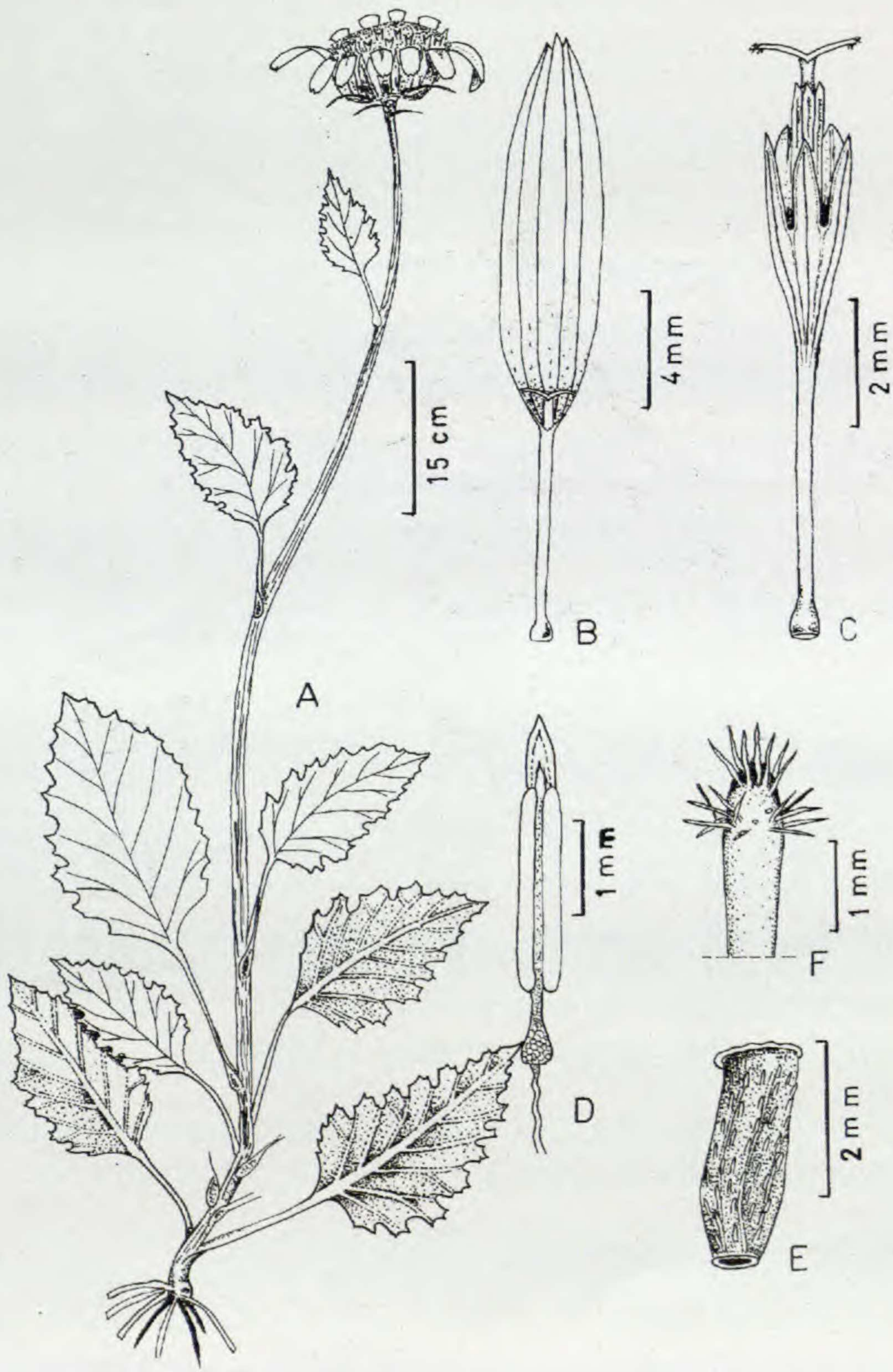

Fig. 1. ***Talamancalia putcalensis*** (Hieron.) B. Nordenstam & J. Pruski: **A.** Hábito; **B.** Flor del margen; **C.** Flor del disco; **D.** Antera **E.** Aquenio; **F.** Vista dorasl de la rama estigmática (J. Campos 2527: USM).

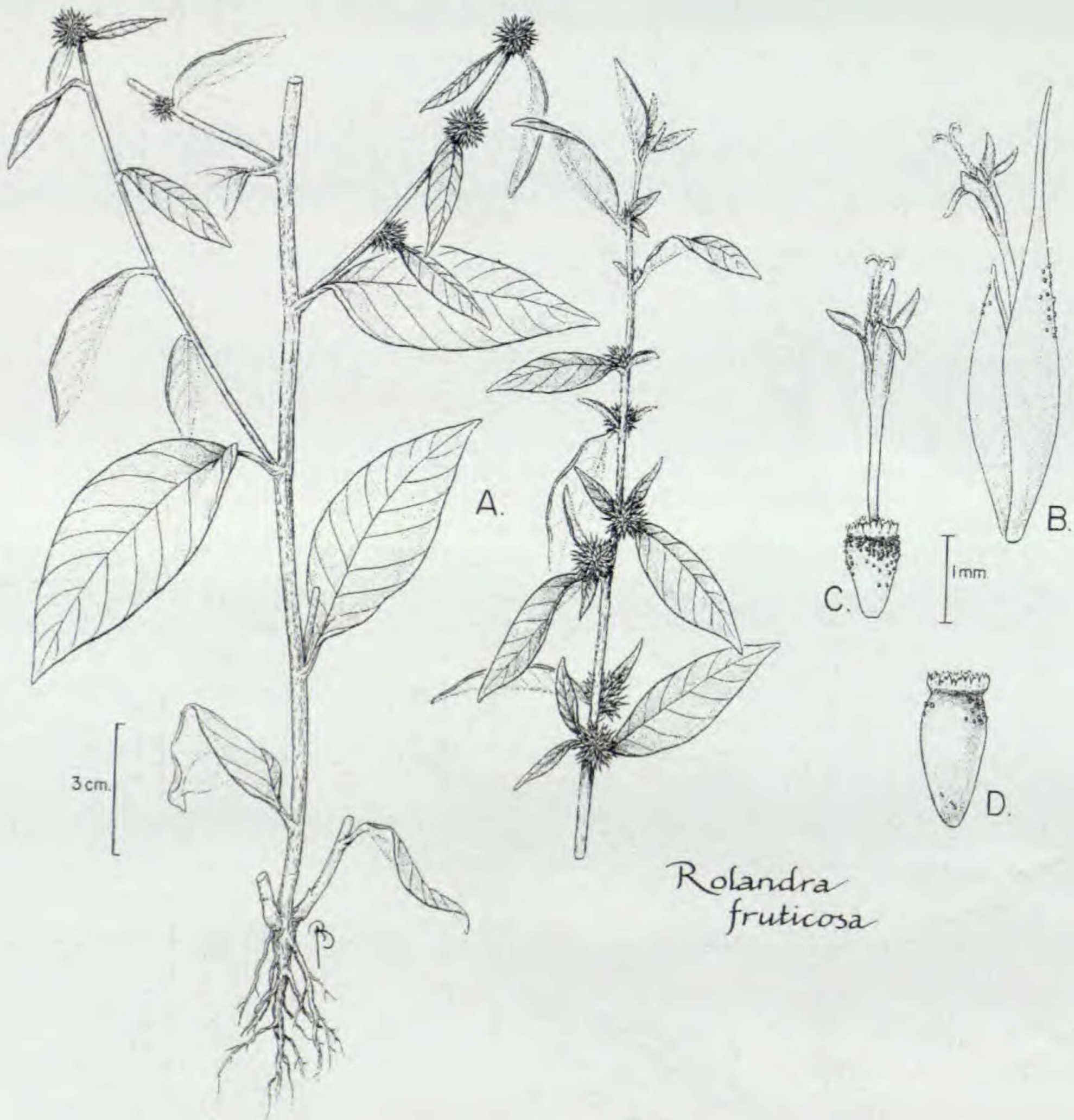

Fig. 2. ***Rolandra fruticosa*** (L.) Kuntze: **A.** Hábito; **B.** Capítulo; **C.** Flor; **D.** Aquenio (Mori & Gracie 19395: NY) .

apice agudo, algunas veces mucronados, los margenes enteros o serrulado. Glomérulos globosos en la parte distal de los tallos, 1-1.5 cm de diámetro, axilares o terminales, cada glomérulo formado por numerosos capítulos. **Capítulos** con una sola flor; involucro 0.6-1.3 mm de ancho; filarias elípticas-lanceoladas, membranáceas, marrones, seríceo, glándular a glabro, la filaria externa aristada de 4.5-6 mm longitud la arista de ca. 1.2 mm longitud filaria interna 3.2-4.5 mm long encerrada por la bráctea externa, a veces una tercera bráctea vestigial debajo de la externa. Corolas blancas, tubo delgado de 1-5-1.7 mm longitud el limbo ca. 1.8 mm longitud 4-lobado, los lóbulos lanceolados de 1-1.5 mm long. Anteras 1-1.2 mm de longitud basalmente sagitada. Ramas del estilo ca. 0.2 mm longitud aplanado internamente, externamente hispídulo. **Aquenio** obcónico 1.5-2 mm long; papus uniseriado formado por una corona de escamas hialinas laciniadas de hasta 0.3 mm longitud.

Material estudiado:

PERU: Dpto. Ucayali. Road from Pucallpa to Tingo María (55 km after Pucallpa), 5 May 1983, **F.G. Seidenschwarz** 404/1 (US) Dpto.Ucayali. Coronel Portillo. Cerca a Neshuya. 20 Diciembre 1968, **Ramón Ferreyra 17632** (USM:37549)

Distribución: La especie es neotropical (Woodson et al. 1975; Pruski, 1997), conocida desde el sur de Honduras hasta el norte de Brasil. Aqui reportamos como nuevo para el Perú.

Rolandra no fué mencionado por Jones (1980) en el tratamiento de la Tribu Vernonieae, tampoco por M. Dillon, (1982), quien adicionó tres géneros más. En el Herbario USM, encontramos una colección realizada en 1968 y en US en 1983. Por la presentación de los capítulos en densos glomérulos se parecen a las especies de ***Elephantopus*** y ***Pseudoelephantopus***, pero se dferencian claramente por que estas dos últimas, tienen capítulos con 4 flores, corola 5-dentada y papus cerdoso.

Agradecimientos

Agradecemos a Bobbi Angel por la ilustración de ***Rolandra fruticosa*** .

Literatura citada

Beltrán, H. & R. Foster, A. Galan de Mera. 1999a. Nuevas adiciones a la flora del Perú. Candollea 54: 57 - 64.

Beltrán, H. & P. Nuñez, M. Chanco 1999b. *Wercklea* (Malvaceae): Un nuevo registro para el Perú. Arnaldoa 6(1): 57-60.

Brako, L. & J. L. Zarucchi. 1993. Catálogo de las Angiospermas y Gimnospermas del Peru. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 45:XL + 1-1286.

Dillon, M. O. 1982. Additions to tribe Vernonieae (Compositae) *In*: J. F. Macbride & Collaborators. Flora of Peru. Fieldiana. Bot., n. s., 11: 1-7.

Jones, S. B. 1980. Family Compositae: Part I. Tribe Vernonieae. *In*: J. F. Macbride & Collaborators. Flora of Peru. Fieldiana. Bot. n. s., 5: 22-73.

Nordenstam, B. & J. Pruski. 1995. Additions to ***Dorobaea*** and ***Talamancalia*** (Compositae-Senecioneae). Comp. Newsl. 27: 31 -42.

Nordenstam, B. 1996. New combinations in Ecuadorean Senecioneae. Comp. Newsl. 29: 47 - 50.

Pruski, J. F. 1997. Asteraceae. Paginas 177-393. En: J. A. Steyermark et al. (eds.), Flora of the Venezuelan Guayana, Volume 3, Araliaceae-Cactaceae. Missouri Botanical Garden, St. Louis.

Robinson, H. & J. Cuatrecasas. 1994. ***Jessea*** and ***Talamancalia***, two new genera of the Senecioneae (Asteraceae) from Costa Rica and Panama. Novon 4: 48-52.

Vásquez, R. 1997. Flórula de las Reservas Biológicas de Iquitos Perú. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 63: 1-1046.

Woodson, R. E. et al. 1975. Family Asteraceae: Part IX . *In*: W. G. D'Arcy & Collaborators. Flora of Panama. Ann. Missouri Bot. Gard., 62: 835-1322.